

184737

P - 6913

"Wiedergabeüberwachung"



29 JUL 1945

184737

29 JUL 1945

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de DAPHNE INVESTMENT TRUST, (reg. Trust), entidad constituida con arreglo a las leyes del Principado de Liechtenstein, establecida en Vaduz, Principado de Liechtenstein, por:

"UN DISPOSITIVO EN TELEFONOGRAFOS PARA DESINTERCALARLOS
DESPUES DE REALIZADA LA
REPRODUCCION".

El objeto del invento es un dispositivo de telefonógrafos para desintercalarlos después de realizada la reproducción.

Se conocen dispositivos de esta clase en los
5 aparatos de inscripción de sonido, especialmente en telefo-



nógrafos, en que se disponen acoplamientos de fricción me-
cánicos y similares. Aunque estas partes mecánicas se fa-
brican con gran precisión, a menudo dan lugar a perturba-
ciones. Este inconveniente se evita por el presente invento
5 porque la desintercalación se realiza exclusivamente por
medios eléctricos, o sea por la vigilancia de los impul-
sos eléctricos.

La desintercalación puede hacerse, por ejem-
plo, examinando en la salida del amplificador las frecuen-
10 cias inscritas por medio de un relais retardado. Este dis-
positivo es de construcción más barata que la conocida
disposición con acoplamiento de fricción, y además traba-
ja con mayor seguridad.

En el dibujo adjunto se representa automá-
ticamente una forma de realización preferida de un dispositi-
15 vo según el invento.

Se observará previamente que el polo positivo
de la batería está marcado con "tierra" y el polo negativo
con "batería".

Supóngase que el portador sonoro TT 7 y con
20 él el tambor de hilo DT 5, ha corrido en la forma conoci-
da a la posición de partida, esto es, que al excitarse el
acoplamiento eléctrico K 6, el abonado T 1, puede oír inme-
diatamente la conversación inscrita.

Si ahora se oprime brevemente la tecla JA 19,
25 el relais H 11 es excitado desde el circuito.

1) Tierra, tecla JA 19, relais H 11, batería.

El relais H 11 excita una vez el relais N 12,
que con su contacto 15 conecta el motor M 13 con la tensión



184737

de la red. Para el relais H 12 resulta el circuito

2) Tierra, contacto 16, relais N 12, batería.

El motor se excita desde el circuito.

3) Red Ne 14, contacto 12, motor M 13, red Ne 14.

5 Además el acoplamiento eléctrico K 6 es excitado desde el circuito

4) Tierra, contacto 18, acoplamiento 6, batería.

Ahora bien, en la forma conocida se pone en movimiento el tambor de hilo DT 5 y con el mismo el portador sonoro TT 7, en el sentido de la flecha. Ahora el abonado T 1, pasando por el pick-up S 4, el amplificador WV 3 y el transmisor U 2 puede oír las conversaciones inscritas en el portador sonoro TT 7. Paralelamente al transmisor U 2 puede, por ejemplo, disponerse un amplificador GR 8, y en la salida del mismo un relais J 10 que ahora es excitado por los impulsos eléctricos o señales de frecuencias reproducidas por el portador sonoro.

Resulta el circuito:

5) Abonado T 1, transmisor U 2, amplificador WV 3, pick-up S 4 y vuelta por el amplificador WV 3, el transmisor U 2, el abonado T 1 y paralelamente al transmisor U 2, el amplificador GR 8, el relais J 10 y vuelta por el amplificador GR 8 y el transmisor U 2.

El relais J 10 puede, por ejemplo, caer retardado para salvar pequeñas interrupciones, por medio de un condensador Ko 9. El contacto 20 del relais J 10 se encargará ahora de abastecer al relais H 11. El circuito 1, queda sin efecto y resulta el circuito



184737

184737

6) Tierra, contacto 20, contacto 17, enrollamiento de abastecimiento, relais H 11, batería.

El relais H 11 y con él todos los circuitos se mantienen hasta el relais J 10 está sin corriente, es decir, sólo mientras que pasan al pick-up S 4 inscripciones del portador sonoro TT 7 y no pasan ya impulsos hablados.

Una vez que no hay ya inscripciones en el portador sonoro TT 7, el relais J 10 queda sin corriente y por tanto lo mismo quedan los demás circuitos. El dispositivo telefonográfico queda, pues, desconectado con absoluto automatismo.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suiza el 30 de Julio de 1947, bajo el número 25.334, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1º. - Un dispositivo en telefonógrafos para desconectarlos después de la reproducción, caracterizado porque la desintercalación se realiza por la vigilancia de impulsos eléctrica mediante un relevador retardado excitado por los impulsos eléctricos o señales de frecuencia reproducidos por portador sonoro.



184737

2º. - Un dispositivo en telefonógrafos para desintercalarlos después de realizada la reproducción.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con
5 los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid,

- 1 DIC. 1948

P. A.

Alberto de Elizaburu
Por Poder

184737

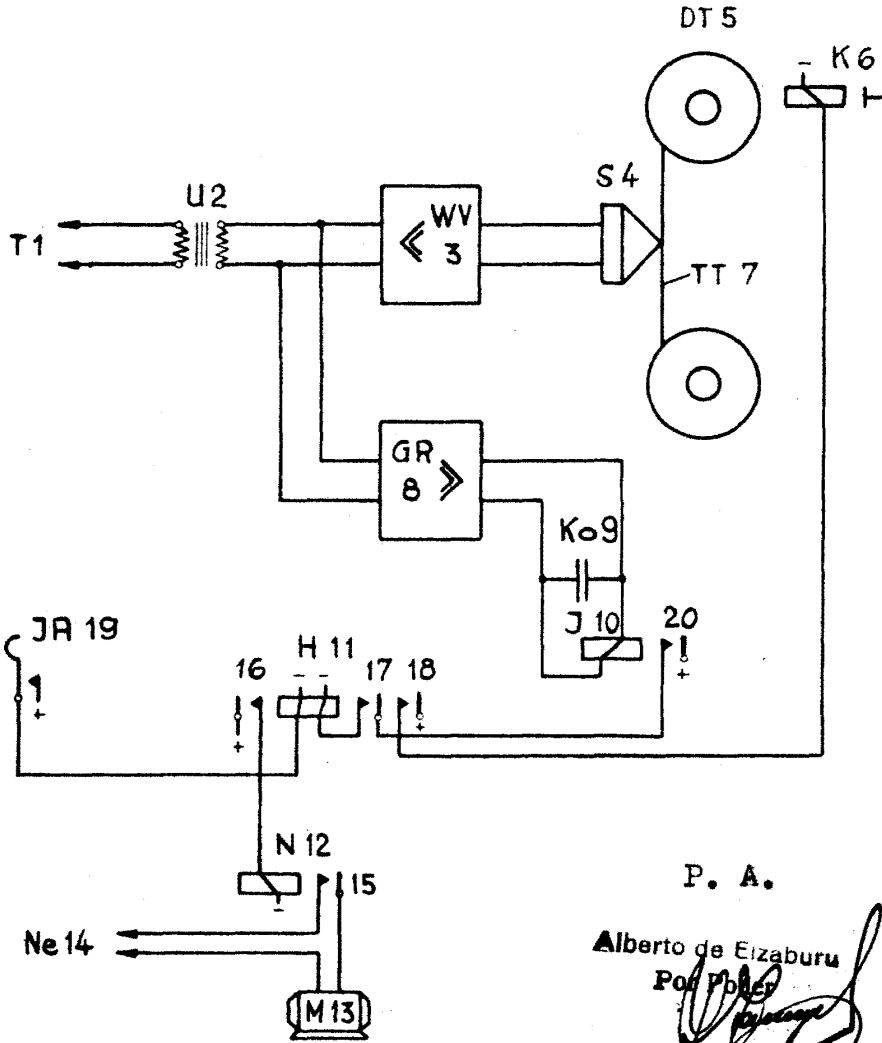
PG913

ESCALA VARIABLE.- DAPHNE INVESTMENT TRST.-

I/I.-



184737



P. A.

Alberto de Elizaburu
Por Poder